Тергиты средне- и заднегруди, а таже 1—7-го брюшных сегментов тела разделены неглубокой бороздкой на две части, одна из которых несет короткие, слегка изогнутые шипики. Количество шипиков на тергитах не постоянное, и они распределяются на заднегруди и брюшных сегментах тела следующим образом: III грудной сегмент— 12—16, I брюшной — 16—26, II — 16—24, III — 18—26, IV — 14—30, V — 12—22, VI— 12—14, VII — 0—4, VIII — 0, IX — около 30, X — 0.

Дыхальца небольшие, круглые, с короткими дыхательными трубками, направленными назад и вверх. Грудные дыхальца в 1,5—2 раза больше, чем брюшные.

Ноги довольно короткие, слабые. Коготок небольшой, прямой, щетинкообразный.

Длина тела взрослых личинок достигает 3—3,5 мм.

Сравнение строения личинок *M. niger* и видов рода *Dorcatoma* (Dorcatominae) показывает сходство по множеству признаков. У тех и других на тергитах 7, 8 и 10-го брюшных сегментов отсутствуют шипики, или их количество минимальное. Мандибулы с одним большим вершинным зубцом и широким, острым подвершинным выступом. Дыхальца овальные, небольшие: грудные дыхальца в 1,5—2 раза больше брюшных. Ноги короткие, слабые, с небольшим, прямым, щетинкообразным коготком. Однако наличие у личинок *M. niger* небольшого стилета на лацинии сближает их с Ernobiinae, что в известной степени подтверждает теорию В. Д. Логвиновского (1985) о близких родственных отношениях подсемейств Ernobiinae, Tricoryninae и Dorcatominae.

Материал. Ок. 50 личинок из сухих побегов, плюща, Крым, с. Перевальное, 18.04.1992 (Подобивский).

Кременецкий педагогический колледж
(283280 Кременец)

Получено 16.02.94

УДК 595.42

С. А. Заблудовская

# САМЕЦ И ДЕЙТОНИМФА КЛЕЩА RICCARDOELLA CANADENSIS (TROMBIDIFORMES, EREYNETIDAE)

**Самець і дейтонімфа кліща Riccardoella canadensis (Trombidiformes, Ereynetidae). Заблудовська С. О.**— Описано матеріал з грунтово-підстилкових проб з ботанічного парку заповідника Асканія-Нова.

Ключові слова: Acari, *Riccardoella canadensis*, самець, дейтонімфа, Асканія-Нова, Україна.

Male and Deutonymph of the Mite Riccardoella canadensis (Trombidiformes, Ereynetidae). Zabludovskaya S. A.— Material from a litter sample taken in Askania-Nova Nature Reserve Botanical Park is described.

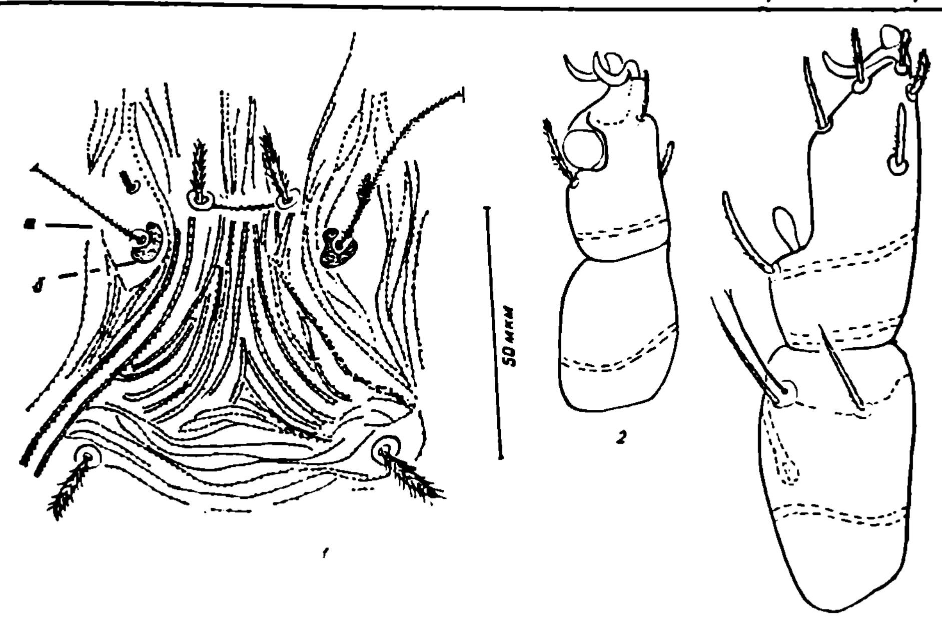
Key words: Acari, *Riccardoella canadensis*, male, deutonymph, Askania-Nova, Ukraine.

*Riccardoella (Proriccardoella) canadensis* Fain et Goethem (1986) описан по 3 самкам при ревизии рода.

Клещи были обнаружены не у легочных моллюсков, обычных хозяев клещей-риккарделл (Ereynetinae), а в лесном тумусе (Канада), и морфологически достаточно четко отличались от других видов рода *Riccardoella*.

При изучении почвенно-подстилочных проб из ботанического парка заповедника Аскания-Нова, в гумусе зарослей бузины были обнаружены 2 самца и дейтонимфа, относящиеся к роду *Riccardoella*. Общее строение, размеры тела и ног, характерный шаровидный соленидий на ноге II, расположение дорсальных вертикальных внутренних щетинок (vi) и строение эрейнетального органа позволяют отнести их к *R. (P.) canadensis*.

Ниже приводится описание добытого материала, хранящегося в коллекции Института зоологии НАН Украины (Киев).




Детали строения *Riccardoella canadensis*: *1* — проподосомальная область (*а* — сенсиллы, *б* — дорсальные щитки); *3* — лапка и голень ноги I; *2* — лапка и голень ноги II.

*Riccardoella canadensis* structural details: *1* — propodosomal area (*a* — sensillae, *б* — residual shields); *3* — tarsus and tibia I; *2* — tarsus and tibia II.

## *Riccardoella (Proriccardoella) canadensis* Fain, Goethem, 1986

Материал. Препараты № 2579 — ♂ и № 2588-10, дейтонимфа, Украина, Херсонская обл., Аскания-Нова, Ботанический парк.

Локализация: гумус и верхний слой почвы (до 4 см глубины) в зарослях бузины.

Самец. Длина идиосомы — 268, ширина — 171 мкм; длина гнатосомы — 46, ширина — 40 мкм. Длина ног I—VI (без кокс) — 165, 148, 120 и 157 мкм соответственно. Проподосомальные (Sa) и опистосомальные (Sp) сенсиллы — 74 и 68 мкм.

Клещи желтоватого цвета. Форма тела соответствует таковой у риккарделл. Кутикула, как у всех эрейнетид, с характерной складчатостью. На месте проподосомального щитка, характерного для многих видов семейства эрейнетид, очень слабые линии. У основания каждой из проподосомальных сенсилл — небольшой неправильной формы щиток с мелкой пунктировкой (рисунок, *1*). На гнатобазе параллельно основанию, на коксах, члениках ног и пальп — неширокие хитинизированные ленты.

Дорсальная поверхность. Все щетинки спинной поверхности опушенные, опушение сенсилл короткое. Впереди каждой Sa — короткая вертикальная экстернальная щетинка (ve), еще дальше впереди — широкие, довольно крупные вертикальные внутренние щетинки (vi) длиной 15,8 мкм. Другие дорсальные щетинки: экстернальные скапулярные (sce) — 22 мкм, две пары боковых ($l_1$, $l_5$) — 26 и 17 мкм и непосредственно дорсальные щетинки ($d_1$—$d_5$) — 18—21 мкм длиной. Латеральные и скапулярные щетинки по форме и опушению соответствуют дорсальным.

Вентральная поверхность. Здесь расположены 3 пары межкоксальных щетинок ($ci_1$—$ci_3$) длиной 8 мкм. В генитальном регионе 10 пар наружных (ge, gm) и 2 внутренних щетинок (gi). Кроме того — 2 пары половых присосок, обычных для свободноживущих эрейнетид. В анальной области 2 пары щетинок 8 и 14 мкм длиной.

Гнатосома, как и у других риккарделл, с 3 свободными члениками (3, 12, 9 мкм каждый) пальп. На лапке 3 опушенные щетинки, 1 маленькая шиповидная; кроме того, субапикально расположен копьевидный (3,8 мкм) соленидий.

Ноги. Все щетинки на ногах опушенные, длиной 12—23 мкм. Расположение их на члениках ног I—IV следующее: кокса — 2—1—3—1; трохантер — 1—1—1—0; фемур —6—4—3—2 (1+1); гену —4—4—3—3; тибия —4—3—3—3; тарзус 12—10—7—7. Эрейнетальная щетинка длиной 18 мкм, неопушенная, заканчивается «вилочкой».

Соленидий лапки ноги I копьевидный, 6×2,6 мкм, на лапке ноги II — характерный для вида, шаровидный, 6,5×6,5 мкм (рисунок, *2*, *3*).

Дейтонимфа. Размеры идиосомы 206×139 мкм, гнатосомы — 35×29 мкм. Расположение и количество дорсальных и вентральных щетинок идиосомы соответствует таковому половозрелых особей. На некоторых члениках ног число щетинок иное: фемур —6—4—3—1, тибия —3—2—2—2 и тарзус —10—7—7—7.

Таксономические замечания. Изучение морфологических признаков *R. (P.) canadensis* в наших сборах позволяет высказать предположение о более примитивном положении этого вида в роду *Riccardoella*. На это указывают остатки дорсального щитка у основания сенсилл, а также наличие пятой пары боковых щетинок, отсутствующих у риккарделл и характерных для свободноживущих эрейнетид.

Отсутствие находок *R. (P). canadensis* на моллюсках в многочисленных сборах разных исследований во всех регионах мира, в том числе и у нас, может свидетельствовать о малом значении паразитизма для этого вида риккарделл. С другой стороны, наличие признаков, характерных как для рода *Ereynetes* (остатки дорсального щитка, щетинка $l_8$), так и для рода *Riccardoella* (3-члениковые пальпы и др. признаки), свидетельствует об общем происхождении представителей этих двух родов.

*Fain A., Goethem I.* Les Acariens du Riccardoella Berlese, 1923 parasites du poumon de mollusques Gastropodes pulmones terrestres // Acarologia.—1986.—27, fasc. 2.—P. 125—140.

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)

Получено 6.01.94

УДК 575.113:591.112.7/597.4/

**Н. Н. Щербак, В. В. Манило**

# КАРИОТИП MABUYA VITTATA (SAURIA, SCINCIDAE) ИЗ ИЗРАИЛЯ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ)

**Каріотип Mabuya vittata (Sauria, Scincidae) з Ізраїлю. Щербак М. М., Манило В. В.**— Описано каріотип екземпляра-самця з околиць Тель-Авіва. Диплоїдний набір метафази II мітозу представлений 28 хромосомами, гаплоїдний сперматоциту I (діакінезу) та сперматоциту II (метафази II) мейозу — 14 бівалентів та 14 хромосом відповідно. Перші 4 пари хромосом значно крупніші наступних, які умовно можна розділити на 2 групи: з 5-ї по 11-ту пару (середні) та з 12-ї по 14-ту (дрібні). Хромосомна формула: 2n=22V+6a=28, основне число NF=50. Типовим для роду *Mabuya* є каріотип, що складається з 24—30 хромосом, з яких усі або переважна більшість мають метацентричний тип будови. Наведений опис також укладається у цю схему.

Ключові слова: Сцинки, *Mabuya*, каріотип, Ізраїль.

**Karyottupe of Mabuya vittata (Sauria, Scincidae) from Israel. Shcherbak N. N., Manylo V. V.**— Karyotype of a male specimen from Tel-Aviv vicinities is described. Diploid mitotic metaphase II set is represented by 28 chromosomes, haploid spermatocyte I (diakinetic) and spermatocyte II (metaphise II) meiosis — 14 bivalent and 14 chromosomes respectively. First 4 chromosome pairs are certainly size) and 12th to 14th (small size). Chromosome formula: 2n=22V+6a=28, main number NF=50. Typical for the genus *Mabuya* is karytype consisting of 24—30 chromosomes, all or almost all of them being of metacentric structure. Given description agrees with this scheme.

Key words: Scincs, *Mabuya*, karyotype, Israel.